

PICO Touch Controller

Intuitive Touchscreen Oberfläche zur präzisen PICO Pulse Ventilkontrolle



Verwenden Sie den PICO Touch Controller um präzise Betriebsparameter für eine optimale Dosierleistung einzustellen.



Das PICO Pulse Ventil entfernt die Barriere zwischen Geschwindigkeit und Genauigkeit.

Teilnummer	Beschreibung
7361217	PICO Touch Controller
7014871	Kit, Netzkabel*, amerikanischer Stecker
7014872	Kit, Netzkabel*, europäischer Stecker

*Müssen separat bestellt werden



mehr Infos

Der PICO Touch® Controller hat eine intuitiv zu bedienende Touchscreen Oberfläche für das einfache Setup und den einfachen Betrieb von Nordson EFD's PICO Pulse® Dosierventilen.

Die Touchscreen Oberfläche erlaubt es Benutzern, für die bessere Prozesskontrolle, die Eingabe äußerst genauer Betriebsparameter für ein PICO Pulse Ventil. Sie können eine Feineinstellung der Dosierleistung vornehmen, indem Sie die Parameter der Rampe für das Öffnen und Schließen, sowie die Hubkontrolle auf dem Wellenprofil einstellen.

Stellen Sie die Impulszeit in kleinen Schritten von 0.01 ms ein, stellen Sie die Betriebstemperatur des Ventils ein und gelangen Sie einfach zu allen benötigten Setup Parametern. Betreiben Sie das PICO Pulse Ventil bis maximal 500Hz Dauerfrequenz, bei einer Einzelimpulsfrequenz von maximal 1500Hz.*

Der Touch Controller bietet Ihnen die Flexibilität eine große Bandbreite von Flüssigkeiten und Viskositäten mit einer präziseren Voreinstellung zu programmieren und diese auch so zu dosieren. Die verbesserte Kontrolle der Dosierrampe sichert wiederholgenaue Dosierpunkte und vermeidet Turbulenzen oder Kavitation im Dosiermedium und verhindert so Streuungen in der Dosiermenge.

*Mit anwendungsspezifischen Parametern.

Eigenschaften

- Einfach zu bedienende Touchscreen Oberfläche für eine präzise Kontrolle des PICO Pulse Ventils.
- Programmierbarer Ventil-Ansteuerbefehl bekannt als Rampen- oder Wellenprofil, zur Feineinstellung der Dosierleistung.
- 480 x 272 Auflösung für schärfere Darstellung auf dem Bildschirm.
- Mehr als 12 Einstellmöglichkeiten der Anzeigesprache.
- Kleine Standfläche.
- Mögliche Nutzung als Tischgerät oder im Schaltschrank integrierbar.

Vorteile

- Einfach zu bedienende Touchscreen Oberfläche für eine präzise Kontrolle des PICO Pulse Ventils.
- Bessere Kontrolle der Ventil Betriebsparameter und der Dosierleistung.
- Flexibilität eine große Reihe von Flüssigkeiten und Viskositäten zu dosieren.
- Programmierbare Sperre, um unbeabsichtigte Änderungen der Einstellungen zu verhindern.
- Bessere Einstellung der Impulszeit, Hubeinstellung und Öffnungs- und Schließparameter.



PICO Touch Controller technische Daten

Spezifikationen	Produkt
Gehäuseabmessung	14.28 x 13.3H x 16.8T cm (28 Hp x 3U) (5.59B x 5.25H x 6.61T")
Gewicht	2.6 kg (5.5 lb)
Zeitspanne	100 µs bis 9.9999 s
Eingang AC (zum Netzteil)	100–240 VAC +/-10%, 50–60Hz, 2A
Ausgang DC (vom Netzteil)	24 V, 6.25 A
Heizung Ausgangsspannung	24 VDC, 30 W maximum
Rückmeldung	0–24 VDC
Startsignal	15–24 VDC
Zertifizierungen	CE, UKCA, TUV, RoHS, WEEE, China RoHS
Garantie	1 Jahr, beschränkt

Das komplette System benötigt ein PICO *Pulse* Ventil, PICO *Touch* Controller (Steuereinheit) und Flüssigkeitsbehälter.

PICO *Pulse* Ventil

Mit dem PICO *Pulse*-Ventil wird die Barriere zwischen Geschwindigkeit und Genauigkeit beseitigt. Bei maximaler Dauergeschwindigkeit von 1000Hz* bietet das innovative Jet-Dosierventil eine branchenführende Präzision in der Wiederholgenauigkeit und Platzierung, auch bei den anspruchsvollsten Anwendungen.



*Mit anwendungsspezifischen Parametern.

Automatisierte Dosiersysteme

Nordson EFD bietet ein großes Angebot an automatisierten Dosieranlagen einschließlich unserer PRO, EV, und E Series, welche komplett kompatibel mit den PICO Jet-Ventilsystemen sind.

Unsere automatisierten Systeme bieten gleichbleibende, genaue und reproduzierbare Leistung und vereinfachen damit sogar die komplexesten Dosieranwendungen. Sie erhalten ein System mit vereinfachtem Setup und Programmierung für optimale Dosierergebnisse durch den integrierten Lasersensor zur Höhenerkennung und der CCD-Kamera, oder speziell entwickelte Inline-Systeme für größere Produkte.

Fragen Sie nach einer Prozessevaluierung

Kontaktieren Sie Nordson EFD um ein komplettes PICO Piezoelektrisches Jet-Dosiersystem zu konfigurieren, welches genau auf Ihre speziellen Anwendungen abgestimmt ist, mit:

- Einer detaillierten Prozessauswertung von erfahrenen Fachleuten in einem unserer weltweiten Anwendungslaboren.
- Herstellung von Musterteilen zur Bewertung der Qualität und zur Bestätigung der Machbarkeit vor dem Kauf einer Anlage.



EFD

Für Nordson EFD Verkaufs- und Kundendienst in mehr als 40 Ländern wenden Sie sich bitte an Nordson EFD oder gehen auf www.nordsonefd.com/de.

Deutschland/Österreich

+49 89 2000 338 600; info.de@nordsonefd.com

Schweiz

+41 (0) 81-723-4747; info.ch@nordsonefd.com

Global

+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

©2024 Nordson Corporation v110524